

Aplinkosaugos ataskaita 2025
2024 m. duomenys ir skaičiai

APLINKA IR ATSAKOMYBĖ

Turinys

1.	Pratarmė	3
2.	Bendrosios sąlygos	4
2.1	Vietovė ir įmonės politika	4
2.2	Organizacija ir darbuotojai	10
2.3	Produktai.....	12
3.	Teisiniai ir kiti įsipareigojimai	16
4.	2024 m. aplinkos ir energetikos programos įgyvendinimas	16
5.	Pagrindiniai aplinkosaugos duomenys	17
5.1	Žaliavos	17
5.2	Gamtinės dujos	18
5.3	Vanduo	19
5.4	Energija	19
5.5	CO ₂ emisija	20
5.6	Lakiųjų organinių junginių emisija.....	20
5.7	Triukšmas	21
5.8	Nepavojingos atliekos	21
5.9	Pavojingos atliekos	22
6.	2025-2027 m. aplinkos ir energetikos programa.....	23

Leidėjas:
GEALAN BALTIC BĮ UAB
Internetas: www.gealan.lt
El. paštas: info@gealan.lt

Visos teisės į ataskaitoje pateiktas nuotraukas ir grafiką priklauso
GEALAN Fenster-Systeme GmbH ir GEALAN BALTIC BĮ UAB.

1. Pratarmė



Gerbiamieji,

Ši atnaujinta 2024 metų aplinkos deklaracija skirta GEALAN klientams, partneriams, tiekėjams ir darbuotojams, siekiant parodyti, įsipareigojimų aplinkos apsaugai svarbą mūsų įmonės veikloje. Taip pat čia pristatome pasiektus rezultatus įgyvendinant mūsų aplinkosaugos tikslus.

GEALAN jau daugelį dešimtmečių veikia tvariai, laikydamosi aplinkos apsaugos principų bei racionaliai naudodama prieinamas žaliavas ir išteklius. Apgalvotos naujovės, priemonės ir tinkamos investicijos leidžia mums nuosekliai siekti tvarumo, gerokai viršijančio teisės aktų reikalavimus. Tikslai, kuriuos išsikėlėme 2024 metams, didžiąja dalimi buvo pasiekti, ką pristatome šiame pranešime.

Pastaraisiais metais mums pavyko sutaupyti energijos ir žaliavų, taikant vis efektyvesnes technologijas bei didinant perdirbtų žaliavų naudojimą. Nuo 2023 metų GEALAN aktyviai tyrinėja alternatyvias, tvarias žaliavas ir vertina jų pritaikymą aukštos kokybės PVC profiliuose. Šiais 2025 metais mes tęsiame minėtų inovatyvių sprendimų įgyvendinimą. Tai ne tik leis dar labiau optimizuoti GEALAN ekologinį pėdsaką per ženklų CO₂ emisijų sumažinimą, bet ir turi didelį potencialą įkvėpti visą pramonės sektorių.

GEALAN grupės vadovai

Ivica Maurovic
Vadovybės atstovas ir pardavimų, rinkodaros
ir sistemų kūrimo vadovas

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ivica Maurovic'.

Įmonės strategijos atnaujinimas 2023 metais dar labiau sustiprino tvarumo svarbą GEALAN. Mūsų aukšti aplinkos apsaugos ir išteklių efektyvumo standartai atsispindi specialios tvarumo komandos sukūrimu. Nuo 2024 metų pradžios įvairių sričių specialistai padeda užtikrinti, kad tvarumo klausimai būtų sprendžiami holistiškai – apimant visus ESG (aplinkos, socialinės atsakomybės ir valdymo) aspektus. Tai garantuoja, kad tvarumas nebus vertinamas izoliuotai, o integruotas į visas GEALAN veiklos sritis ir sprendimų priėmimo procesus.

Šioje aplinkosaugos deklaracijoje aprašyta GEALAN grupės įmonė GEALAN Baltic, kuri nuo 2000 m. sertifikuota pagal ISO 14001.

Aplinkos apsauga ir išteklių efektyvumas – tai ilgalaikės įmonės sėkmės pagrindas. Kiekviename verslo sprendime mes atsižvelgiame į aplinkosauginius aspektus ir aktyviai palaikome dialogą su visomis suinteresuotosiomis šalimis – tiek todėl, kad esame atvira įmonė, tiek todėl, kad laikome savo atsakomybę prisidėti prie tvarumo plėtros visoje pramonėje.

Tino Albert
Technikos ir finansų vadovas

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Tino Albert'.



2. Bendrosios sąlygos

2.1 Vietovė ir įmonės politika

Vienintelė Baltijos šalyse PVC langų ir durų sistemų profilius gaminanti bendrovė GEALAN BALTIC į gamybos pajėgumo didinimą ir procesų modernizavimą kasmet investuoja didelę dalį įmonės pelno, kasmet didindama gamybos apimtis.

Didelis dėmesys tobulinant procesus nuolat skiriamas įmonės veiklos ekologiniams ir energetinio efektyvumo aspektams. Šiuo tikslu įmonės įgyvendintos priemonės pateikiamos toliau:

- Įsigijome ir instaliavome kintamos srovės įrangą.
- Nuo 2021 m. gamybos ir administracijos reikmėms naudojame tik iš atsinaujinančių šaltinių pagamintą elektros energiją.
- Gamybos ir logistikos salėse naudojama LED apšvietimo sistema.
- 2021 m. pradėtas vykdyti gamybos aušinimo vandens sistemos modernizavimo projektas, parengta projektinė dalis ir įsigyta bei sumontuota reikalinga įranga. Projektas užbaigtas 2022 metų pradžioje.

Lietuvos ir Vokietijos bendra įmonė UAB **GEALAN BALTIC** yra viena iš GEALAN grupės susijusių įmonių, veikianti ir kaip atstovybė Baltijos jūros šalių regione, taip pat Skandinavijoje. GEALAN BALTIC pelnytai vadinama inovacijų tiltu. Per jį į Šiaurės Europos šalis atkeliavo ne viena pasaulinė inovacija, vėliau tapusi visos langų rinkos standartu.

1997 metais Vilniuje įkurta bendrovė yra vienintelė Baltijos šalyse PVC langų ir durų profilių gamintoja ir viena didžiausių tokio pobūdžio įmonių gamyklų Rytų Europoje. 15 darbuotojų ir 3 ekstruderiai – tokia buvo pradžia. Šiandien gamykloje veikia 24 ekstruderiai, naudojama 380 ekstruzijos įrankių, gaminama apie 320 rūšių skirtingos geometrijos profilių. Sukurtos ir toliau nuolat kuriamos naujos darbo vietos. Šiuo metu įmonėje dirba virš 230 darbuotojų.



Gamyba

Į naują gamybos, logistikos ir administracinį kompleksą Trakų rajone, esantį už 23 kilometrų nuo Vilniaus, bendrovė persikėlė 2009 metais. 15 hektarų teritorijoje iškilusio modernus statinio plotas siekia 52.000 kv.m. GEALAN BALTIC užima trečdalį šio pastato (16.000 kv.m.): po vienu stogu telpa gamyba, administracija, o taip pat ir produkcijos sandėliai, kas yra nemažas privalumas, palyginus su kitomis tokio pobūdžio gamyklomis. 2009 metais įgyvendinus Europos Sąjungos struktūrinių fondų remiamą konkurencingumo skatinimo projektą ir investavus nuosavas lėšas, įmonėje įrengta šiuo metu moderniausia Europoje žaliavos ruošimo linija. Profilių gamyboje naudojamos žaliavos įsigyjamos tiesiai iš gamintojų Vakarų Europoje, gamyboje naudojamas tik pačių paruoštas profilių žaliavos mišinys.

Investicijos

Investicijos bendrovei suteikė išskirtinį konkurencinį pranašumą ir leido reikšmingai padidinti gamybos apimtis. Kadangi apie 80 proc. produkcijos sandėliuojama gamyklos sandėliuose, standartiniai gaminiai langų gamintojams pateikiami per kelias dienas, o nestandartiniai – per vieną ar dvi savaites. Į kaimynines Latviją ir Estiją produkcija gabenama du kartus per savaitę. Šiuo metu įmonė bendradarbiauja su beveik šimtu langų gamintojų. Lietuvos teritorijoje produkcija pristatoma nuosavu transportu. GEALAN BALTIC į gamybos pajėgumų didinimą kasmet investuoja daugiau nei po 1 mln. eurų, plečia gaminių asortimentą ir daugiau nei 10 proc. didina gamybos apimtis. Investicijos leidžia vis didesnę dalį gamybos iš Vokietijos perkelti į Lietuvą, vis daugiau produktų asortimento gaminti Vakarų Europos šalims ir daugiau nei pusę gaminamos produkcijos tiekti į pagrindinį GEALAN logistikos sandėlį Vokietijoje.

Kokybė ir aplinkosauga

Gamykla turi ne tik standartinius sertifikatus, kaip ISO 9001 ir 14001, bet ir papildomai kitų šalių, tarp jų – Ukrainos, Prancūzijos, Vokietijos, Belgijos ir Olandijos sertifikatus, reikalingus sėkmingiems pardavimams šių šalių rinkose. Įmonėje įgyvendinamos kokybės ir aplinkos apsaugos politikos yra prieinamos suinteresuotosioms šalims.

Ekologija

Nuo 2006 metų GEALAN BALTIC pradėjo gaminti PVC žaliavą be švino junginių ir tokiu būdu langų rinkoje pradėjo naują bešvinių plastikinių langų ir durų konstrukcijų erą. Profilių gamyboje vietoj švino imta naudoti netoksiškus, žmonių sveikatai ir aplinkai nekenkiančius stabilizatorius, kuriuos naudojant pagaminti plastikiniai langai tuo pačiu yra patvaresni ir ilgaamžiškesni. Perdirbtus iš bešvinio PVC profilio pagamintus senus langus ar langų gamybos atliekas galima naudoti kitų PVC produktų - žaislų, maisto pakuočių, medicinos reikmenų gamybai.



GEALAN BALTIC šiandien

Kadangi dėl krizės kaimyninėse šalyse įmonė neteko dalies savo rinkos, tai šiuos praradimus sėkmingai kompensuoja gamybą ir pardavimus plečiant vietinėse rinkose, dar daugiau produkcijos gaminant Vakarų Europos šalims.

Bendrovė išskirtinį dėmesį skiria švietėjiškai ir visuomeninei veiklai, remia sporto ir meno renginius, Vilniaus miesto lygoje turi savo remiamą krepšinio komandą, kurioje žaidžia ir įmonės darbuotojai. Populiarindama tvarios aplinkos, pastatų energinio efektyvumo idėjas ir tam tinkamus GEALAN sprendimus bei produktus 2013 metais įmonė tapo Nacionalinės pasyvaus namo asociacijos nare, o nuo 2016 metų pradžios įsijungė į Lietuvos žaliųjų pastatų tarybos narių gretas.

Siekdama visus besidominčius, o taip pat ir savo partnerius langų gamintojus, statybininkus, projektuotojus ir architektus supažindinti su langų srities naujovėmis ir tendencijomis, skiepyti energinį efektyvumą didinančių produktų naudojimą, bendrovė nuolat rengia techninius seminarus, taip pat rengiami išvažiuojamieji seminarai Latvijoje ir Estijoje.

GEALAN BALTIC – viena sėkmingiausiai dirbančių ir sparčiausiai besivystančių regiono bendrovių. Šį titulą įmonei jau ne vienerius metus savo rengiamuose metų Gazelės apdovanojimuose skiria prestižinis Lietuvoje verslo laikraštis „Verslo žinios“.

2017 metais, savo veiklos 20-mečio proga, bendrovė savo partneriams ir vartotojams regione pristatė išskirtinę inovaciją - ištisinio stiklo sistemą GEALAN-KUBUS®, kuri pradėjo naują modernių PVC langų ir durų konstrukcinių sprendimų erą ir atvėrė visiškai naujas plastikinių langų dizaino galimybes architektūroje.

2018 metais bendrovė pradėjo įgyvendinti projektą „UAB „GEALAN BALTIC“ DARBUOTOJŲ MOKYMAS IR SPECIFINIŲ KOMPETENCIJŲ TOBULINIMAS“ (projekto Nr. 09.4. 3-ESFA-T-846-01-0079) pagal 2014-2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programą. Projekto tikslas – sudaryti sąlygas GEALAN BALTIC darbuotojams įgyti specifinių kompetencijų ir prisitaikyti prie ūkio pokyčių, taikant praktines mokymo formas darbo vietoje pagal specializuotas mokymo programas. Projekto įgyvendinimo laikotarpis – 2018-06-11 / 2021-06-11. Projektas finansuojamas iš Europos socialinio fondo.



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

2.2 Organizacija ir darbuotojai

Tvari ir darni GEALAN grupės plėtra remiasi aktualia „GEALAN strategija 2027“, kuri, be misijos ir vizijos, apima įvairius tikslus, strateginius prioritetus ir iniciatyvas. Strategiją GEALAN grupės vadovybė sukūrė bendradarbiaudama su atstovybių ir padalinių vadovais.

Įmonės misija ir vizija

Mūsų misija – gaminti šiuolaikiškus ir į ateitį orientuotus produktus, tausojant aplinką

Siekiame užmegzti ilgalaikio bendradarbiavimo ryšius su savo partneriais. Atsižvelgiame į partnerių ir klientų poreikius ir siūlome sprendimus, kurie sukuria tikrą pridėtinę vertę ir tai leidžia mums augti visiems kartu.



Esame už tvarumą. Nuosekliai laikomės tvarios ekonominės veiklos principo, o mūsų gaminami plastikiniai profiliai yra pilnai perdirbami ir grąžinami į uždarą gamybos ciklą.

Mūsų didžiausias – turtas darbuotojai. Tinkamai vertiname jų pastangas ir Sudarome sąlygas bei skatiname juos tobulėti.

Mūsų vizija: mūsų įkvėpimas – žavėti žmones

Kartu kuriame langų pasaulio rėmus – inovatyvius, tvarius, orientuotus į klientus.

Kartu su mūsų klientais, tiekėjais ir partneriais kuriame geriausius gaminius ir sprendimus. Kartu su visais GEALAN grupės darbuotojais, visuose padaliniuose ir šalyse siekiame pačių geriausių sprendimų.

Kuriame naujoves, kurios duoda realią pridėtinę vertę visoje vertės grandinėje. Gyvename inovacijų kultūra, kuri mums reiškia modernią darbo aplinką, metodus ir procesus. Tai darome inovacijas sistemingai skatindami kartu su mūsų partneriais.

Tvarumas yra visos mūsų veiklos pagrindas. Jau daugelį metų veikiamo tvariai ir toliau sėkmingai laikomės šios krypties. Tvarumą suprantame visapusiškai: aplinka, ištekliai, produkcija, socialiniai aspektai, ekonominis efektyvumas. Skatiname tvarumo suvokimą visoje įmonėje.

Savo orientaciją į klientą plečiame visoje vertės grandinėje. Pažįstame ir suprantame savo partnerius. Savo gaminiais ir paslaugomis optimaliai patenkiname jų poreikius ir sukuriame realią pridėtinę vertę. Puikiomis paslaugomis įtikiname ir langų bei durų gamintojus, pardavėjus, architektus, projektuotojus bei galutinius klientus.

Visomis įmanomomis priemonėmis siekiame užtikrinti savo klientų, partnerių ir darbuotojų pasitikėjimą.

Strategijos prioritetai

Siekdami įgyvendinti savo viziją, įgyvendiname tris strategijos prioritetus:

- Mes ir toliau siekiame pelningo augimo su **inovatyviais aukščiausios kokybės produktais** – visų pirma su mūsų unikaliu **GEALAN-acrylcolor®** paviršiumi.
- Kartu su savo gaminiais **teikiame išskirtines paslaugas** ir projektavimo sprendimus, pritaikytus klientų poreikiams **visoje vertės grandinėje**.
- Labai svarbus mūsų procesų **veiklos efektyvumas**. Nuolat peržiūrimė savo veiklos procesus, kad užtikrintume tvarų ir kokybišką mūsų išsikeltų tikslų įgyvendinimą.

Mūsų strategija grindžiama keturiomis pagrindinėmis nuostatomis:

- Kuriamo **inovacijas**. Mūsų siekiai – nuosekli naujovių diegimo kultūra įmonėje ir aiškus inovacijų lyderio rinkoje įvaizdis.
- **Skaitmeninimas** mums labai padeda ir vyksta visur – tiek įmonėje, tiek pas klientus ir partnerius. Mes veržiamės į priekį, taikydami naujus technologinius metodus ir nuolat optimizuodami savo veiklą.
- Taip pat nepakeičiamas ir svarbesnis nei bet kada yra mūsų **holistinis požiūris į tvarumą**. Šiuo požiūriu gyvename ir jo laikomės visuose įmonės padaliniuose.
- Esminis visų mūsų strateginių iniciatyvų pagrindas yra **mūsų darbuotojai**, kurie yra savo srities profesionalai ir įmonėje yra sudarytos visos sąlygos jiems dirbti ir įgyvendinti savo idėjas.

Visuose padaliniuose kartu įgyvendiname įvairias strategines iniciatyvas, kad ir toliau užtikrintume GEALAN įmonės ateities perspektyvas ir pelningą augimą. Vertybės, kuriomis vadovaujamės yra: pasitikėjimas, komandinė dvasia, atviras bendravimas, profesionalumas ir pripažinimas.



Mūsų procesai, kurie yra atsekami ir skaidrūs, sudaro įmonės veiklos pagrindą. Darydami prielaidą, kad efektyviau užkirsti kelią klaidoms nei jas ištaisyti, reguliariai analizuojame savo procesus ir pritaikome juos pagal naujai įgytas žinias. Tam reikalingus išteklius suteikia vadovybė.

Be veiksmingos darbo eigos, pagrindinis dėmesys skiriamas taupiam įvairių medžiagų ir energetinių išteklių naudojimui, siekiant apsaugoti savo darbuotojus ir aplinką nuo neigiamos įtakos. Šiuo tikslu jau pirkdami produktus atkreipiame dėmesį į jų energijos vartojimo efektyvumą ir galimą poveikį žmonėms bei aplinkai. Kad galėtume būti stiprus ir patikimas partneris savo klientams, tiekėjams, valdžios institucijoms, visuomenei ir darbuotojams, mums keliamų teisinių ir kitų reikalavimų laikymasis yra savaime suprantamas dalykas, taip pat atviras ir skaidrus bendravimas su įvairiomis interesų grupėmis.



MŪSŲ VIZIJA

Būti inovacijų lyderiu



MŪSŲ MISIJA

Gaminti šiuolaikiškus ir į ateitį orientuotus produktus, tausojant aplinką



MŪSŲ TIKSLAI

- Tvarus augimas
- ACRYLCOLOR dalies augimas



MŪSŲ VERTYBĖS

- PASITIKĖJIMAS
- KOMANDINĖ DVASIA
- ATVIRAS BENDRAVIMAS
- PROFESIONALUMAS
- PRIPAŽINIMAS



KOMERCIJA

MŪSŲ TIKSLAI

- Patenkinti klientai ir darbuotojai
- Inovatyvių produktų pardavimas, rinkų plėtra
- Tvarumas ir skaitmeninimas
- Pridėtinės vertės kūrimas ir aktyvi komunikacija

MŪSŲ INICIATYVOS

- Profesionalumas ir proaktyvumas
- Darbo sąlygų, metodų ir procesų nuolatinis tobulinimas
- Pasitikėjimo ir palaikymo kultūros skatinimas
- Kompetencijų ugdymas
- Tvarumo skatinimas įmonėje
- Naujų skaitmeninių technologijų ir metodų diegimas
- Sėkmingas SAP įdiegimas
- 100% klientų užsakymų per B2B / e-shop
- Produktų ir paslaugų derinimas prie klientų poreikių
- Nuolatiniai partnerių mokymai
- GEALAN išskirtinumo rinkoje pozicionavimas
- Aktyvi komunikacija
- Socialiai atsakinga įmonė



GAMYBA

MŪSŲ TIKSLAI

- Darbuotojai
- Tvarumas
- Skaitmeninimas, automatizavimas
- Premium tiekėjas, premium produktai

MŪSŲ INICIATYVOS

- Gera vieta dirbti
- Darbuotojų sauga
- Mokymai
- Lojalumas
- Socialiai atsakinga įmonė
- Energetinis efektyvumas
- Perdirbtos žaliavos kiekių didinimas
- Atliekų procento mažinimas
- Produktų gamybos didinimas
- Aplinkosauga
- Procesai
- Gamybos įrangos atnaujinimas
- Skaitmeniniai sprendimai gamybos valdyme
- Automatizacijos sprendimai
- Popieriaus sunaudojimo mažinimas
- Rankinio darbo mažinimas
- Akrilinių profilių kiekių didinimas
- Saugių sandėlio kiekių kontrolė ir užtikrinimas
- Skaitmeniniai sprendimai kokybės užtikrinimui
- Reklamacijų kiekio mažinimas ir prevencijos veiksmai



LAMINAVIMAS

MŪSŲ TIKSLAI

- Darbuotojai
- Tvarumas
- Skaitmeninimas, automatizavimas
- Tiekimo terminų ir kokybės užtikrinimas

MŪSŲ INICIATYVOS

- Gera vieta dirbti
- Darbuotojų sauga
- Mokymai
- Lojalumas
- Socialiai atsakinga įmonė
- Atliekų procento mažinimas
- Produktų gamybos didinimas
- Aplinkosauga
- Procesai
- Skaitmeniniai sprendimai
- Automatizacijos sprendimai
- Popieriaus sunaudojimo mažinimas
- Rankinio darbo mažinimas
- Tiekimo terminų gerinimas ir kokybės užtikrinimas
- Reklamacijų kiekio mažinimas ir prevencijos veiksmai



LOGISTIKA

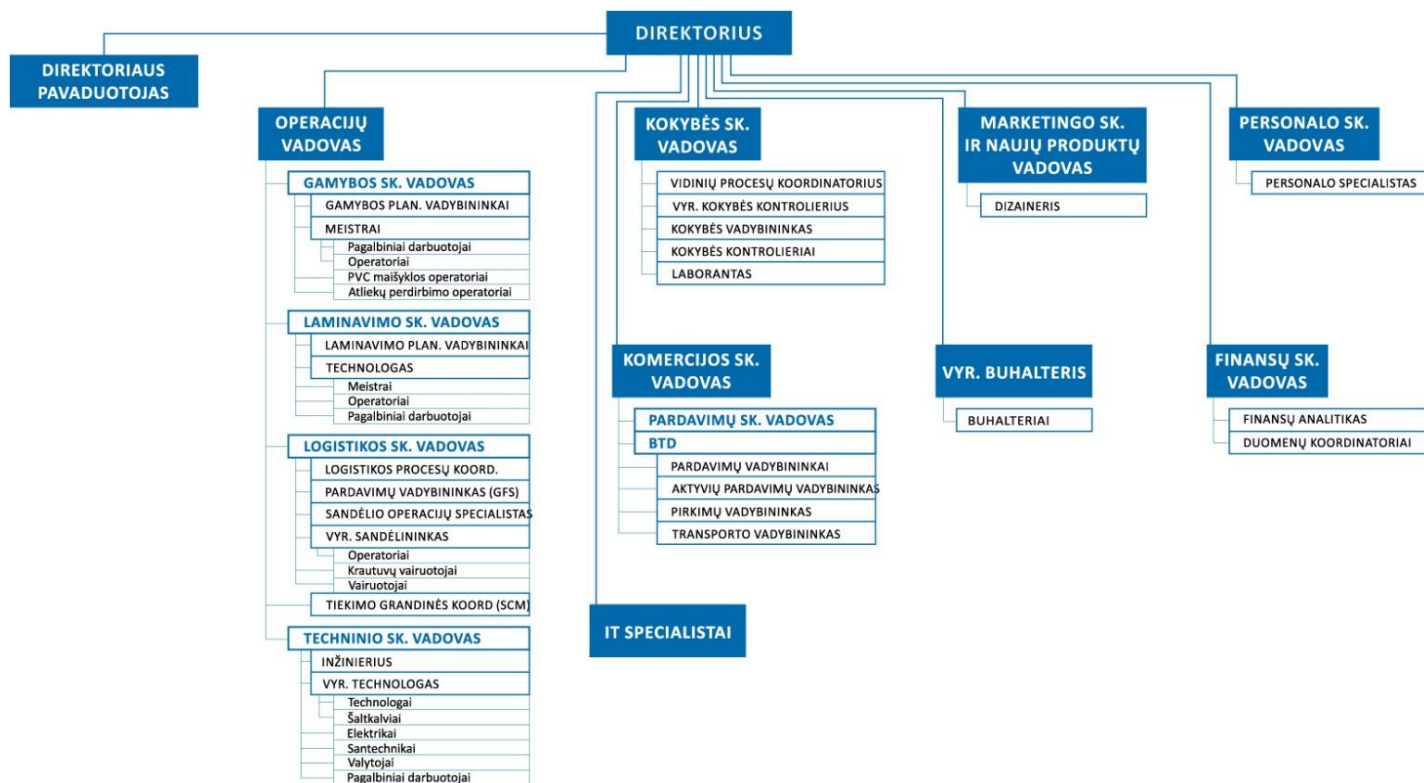
MŪSŲ TIKSLAI

- Darbuotojai
- Tvarumas
- Skaitmeninimas
- Tiekimo terminų ir kokybės užtikrinimas

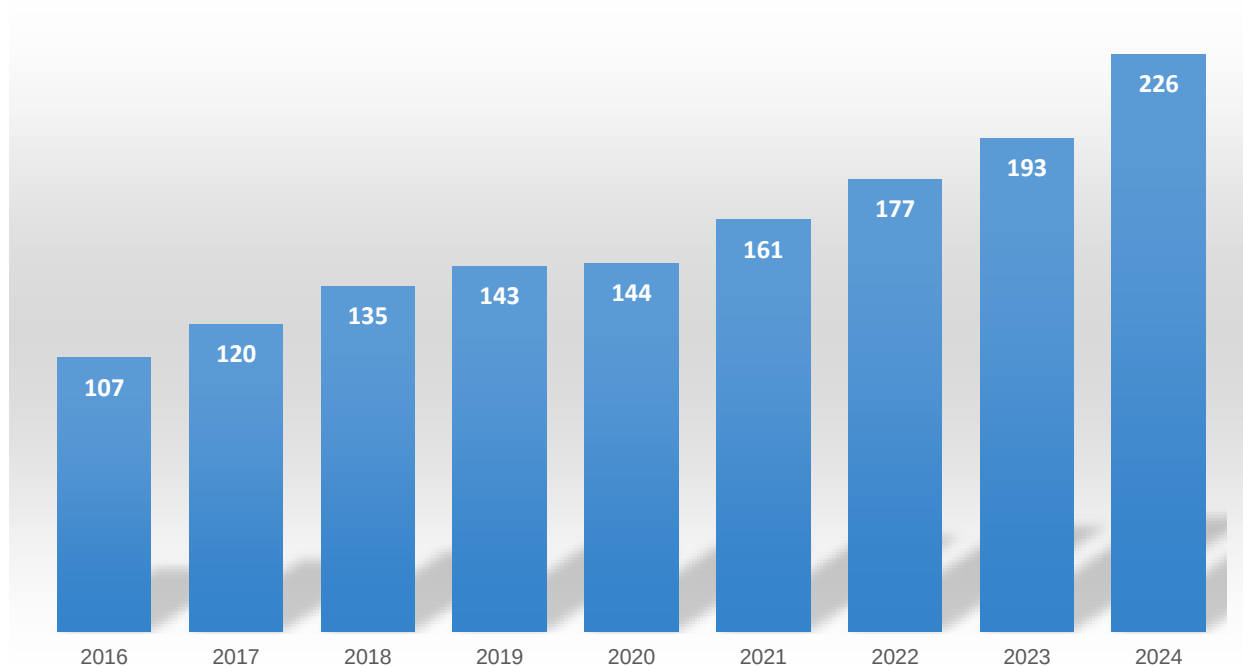
MŪSŲ INICIATYVOS

- Gera vieta dirbti
- Darbuotojų sauga
- Mokymai
- Lojalumas
- Socialiai atsakinga įmonė
- Daugkartinės taros naudojimo didinimas
- Darbo našumo didinimas
- Aplinkosauga
- Procesai
- LFS programos skaitmeniniai sprendimai
- Popieriaus sunaudojimo mažinimas
- Rankinio darbo mažinimas
- Tiekimo terminų gerinimas ir pristatymo kokybės užtikrinimas
- Saugių sandėlio kiekių kontrolė
- Reklamacijų kiekio mažinimas ir prevencijos veiksmai
- Tiesioginiai tiekimai kitoms GEALAN įmonėms

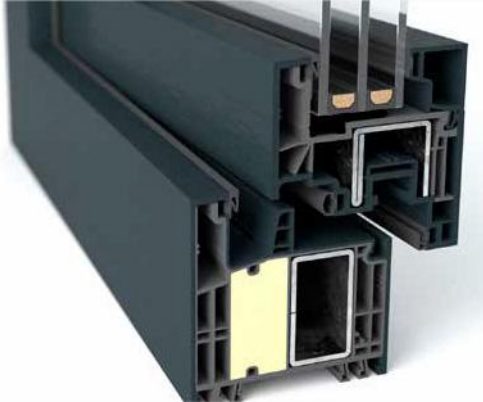
Įmonės organizacinė struktūra



Darbuotojų skaičius GEALAN Baltic 2016-2024 m.







2.3 Produktai

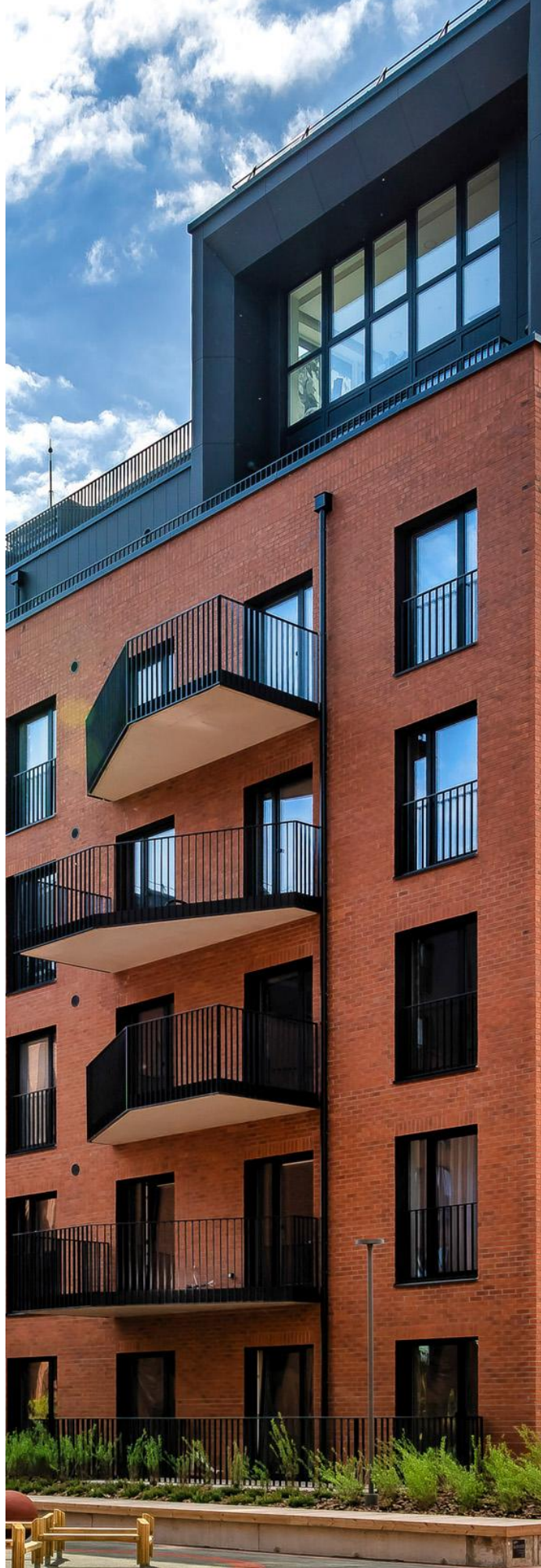
GEALAN naujausios kartos plastikinių langų, durų ir stumdomų konstrukcijų profiliai atitinka visus aukščiausius techninius reikalavimus. Nesvarbu, ar kalbame apie šilumos izoliaciją, garso izoliaciją ar apsaugą nuo įsilaužimo – GEALAN plastikiniai profiliai atitinka moderniausius techninius standartus. Langų rėmai, gaminami iš PVC profilių, yra ilgaamžiai, atsparūs oro sąlygoms ir aplinkos poveikiui ir nereikalauja daug priežiūros. Tai užtikrina tvarų, daugelį metų trunkantį plastikinių langų ir durų tarnavimo laiką.

GEALAN produktų portfelis pritaikytas įvairių šalių poreikiams: būdama lokaliai įsitraukusi ir tarptautiniu mastu veikianti įmonė, GEALAN siūlo optimizuotas sistemas, atitinkančias skirtingų regionų ir rinkų reikalavimus.

Dar nuo 1990-ųjų pabaigos GEALAN perdirbimo galimybę įtraukia jau į produktų kūrimo etapą. Tai taikoma ne tik naujų profilių gamybos įrankių koncepcijai ir pačiai profilių gamybai, bet ir galutiniam produktui, kad jis būtų tinkamas perdirbti. Taip GEALAN produktai nuo pirmos eskizo stadijos iki galutinio, perdirbti tinkamo gaminio kuriami vadovaujantis tvarumo principais.

GEALAN yra viena iš bendrovės „Rewindo“ – Vokietijos plastikinių langų profilių gamintojų perdirbimo iniciatyvos – steigėjų. Taip mes įsipareigojome GEALAN profilių vidinėje šerdyje naudoti perdirbtą, gautą iš 26,81 senų langų PVC. Ši žaliava jau daugiau kaip 20 metų gaunama visiškai uždaroje langų pramonės perdirbimo grandinėje. Tokiu būdu senų langų PVC tvariai ir ekologiškai panaudojamas naujuose, itin šilumą izoliuojančiuose langų profiliuose. Be to, GEALAN grąžina ir gamybos metu susidarančias PVC atliekas atgal į efektyvų perdirbimo ciklą. Šiuo metu daugiau kaip 30% GEALAN gamyboje naudojamo PVC sudaro perdirbtos žaliavos – ir šis rodiklis nuolat auga.

Nuo 2023 metų GEALAN aktyviai tiria alternatyvias, tvarias žaliavas ir vertina jų panaudojimo galimybes aukštos kokybės plastikiniuose profiliuose bei nuolat kuria naujus sprendimus. Be to, įmonė labai tiksliai ir preciziškai analizuoja plastikinių profilių CO₂ pėdsaką. Tikslas – kurti vis tvaresnes PVC sudėtis, kuriose atsinaujinančios žaliavos palaipsniui pakeičia iškastinius komponentus ir taip leidžia sutaupyti daug tonų anglies dioksido.





Kadangi atsinaujinančios bei cikliškausiai perdirbamos žaliavos yra ribotai prieinamos, jos šiuo metu valdomos ir kontroliuojamos pagal vadinamąjį masės balanso principą, kuris tikrinamas ir sertifikuojamas pagal ISCC PLUS standartą. GEALAN jau atitiko reikalavimus tokiam ISCC PLUS sertifikavimui savo gamyklose Vokietijoje, Lenkijoje ir Lietuvoje. GEALAN BALANCE profiliai, kurių sudėtyje yra įvairūs atsinaujinančių žaliavų kiekiai ir kurie prisideda prie mažesnės CO₂ emisijos, buvo pirmą kartą pristatyti 2025 m. sausio mėn. vykusioje parodoje BAU Miunchene. ISCC PLUS sertifikavimas kitoms įmonių grupės gamykloms šiuo metu yra ruošiamas.

Ilgamžiai ir lengvai prižiūrimi GEALAN profilių langai užtikrina, kad šiluma išliktų patalpose, o triukšmas – lauke. Inovatyvūs GEALAN produktų sprendimai prisideda prie atsakingo energijos ir žaliavų naudojimo.

Spalvoto plastikinių langų paviršiaus gamybos technologija GEALAN-acrylcolor® jau daugiau nei keturis dešimtmečius išlieka inovacijų lydere. Nuolat tobulinama ir modernizuojama, ji tapo patikimumo, estetikos ir ilgaamžiškumo simboliu. Didžiausias šios technologijos išskirtinumas – koekstruzijos procesas. Skirtingai nei tradiciniai dažymo ar klijavimo būdai, čia spalvotas akrilo sluoksnis aukštoje temperatūroje sulydomas su PVC profilio pagrindu į vientisą struktūrą. Dėl to gaunamas storesnis, maždaug pusės milimetro akrilo paviršius, kuris yra daug patvaresnis už bet kokį dažų padengimą. Spalvotas sluoksnis netrūkinėja ir nesilupa, o spalva bei paviršiaus kokybė išlieka nepakitusi net po daugelio metų intensyvaus naudojimo. Ši danga yra atspari ultravioletiniams spinduliams, karščiui, šalčiui, krituliams ir mechaniniams pažeidimams, todėl GEALAN-acrylcolor® langai laikomi vienais ilgaamžiausių ir patvariausių konstrukcinių elementų rinkoje. GEALAN-acrylcolor® profiliai yra visiškai perdirbami: spalvota akrilo danga netrukdo perdirbti PVC. Vis daugiau GEALAN profilių sistemų bus siūloma su šia patikima ir ilgaamže danga, o GEALAN nuolat plečia šių sprendimų prieinamumą.

Naujoji 82,5 mm montavimo gylio profilių sistema GEALAN-KONTUR® harmoningai sujungia modernų dizainą ir išskirtinį funkcionalumą. Į šiuolaikinės architektūros poreikius orientuoto lakoniško ir griežto dizaino sistema pasižymi puikiais apsaugos nuo įsilaužimo, garso ir šilumos izoliacijos rodikliais ir yra bekompromisio dėmesio estetikai, sandarumui ir saugumui išraiška.

Naujoji langų ir durų GEALAN-LINEAR® profilių sistema išsiskiria ne tik ryškiu, moderniu dizainu, bet ir tvarumu – kaip ir kiti GEALAN profiliai, ji prisideda prie aplinkos tausojimo naudodama perdirbtas medžiagas. Didelė dalis standartinių GEALAN-LINEAR® profilių jau gaminama su perdirbto PVC šerdimi. Kadangi esamų pastatų energetinis atnaujinimas tampa vis svarbesniu ateities iššūkiu, siauri, tik 74 mm montavimo gylio GEALAN-LINEAR® sistemos profiliai yra puikus sprendimas renovacijoms. Nuo 2025 m. GEALAN-LINEAR® jau prieinama ir su spalvotu GEALAN-acrycolor® paviršiumi.

Gyvenamoji erdvė yra ribotas išteklius. Miestuose vis labiau tankinant statinius, tvarus turimų plotų naudojimas tampa itin svarbus. Šioje srityje GEALAN siūlo įvairias ir lanksčias stumdomųjų sistemų galimybes. Jos – klasikiniai šiuolaikinio gyvenimo stiliaus elementai, kuriuose erdvios stiklinės plokštumos kuria jaukumo ir elegancijos pojūtį.

Tiek novatoriška stumdomoji sistema GEALAN-SMOOVIO®, tiek S 9000 pakeliamos-nustumiamos durys ne tik atitinka estetinius reikalavimus, bet ir užtikrina funkcionalumą bei efektyvumą. Abi GEALAN stumdomosios sistemos naudojamos gaminti stumdomoms langų ir durų konstrukcijoms, kurios taupo vietą, suteikia komfortą ir tuo pačiu apsaugo nuo vėjo, lietaus, triukšmo bei šilumos nuostolių, padeda taupyti energiją.

GEALAN slenksčio sprendimas su stabilium ir šilumą izoliuojančiu PVC ir aliuminio kompozitu pasižymi puikomis šilumos ir garso izoliacijos savybėmis, padeda išvengti pavojaus suklypti ir suteikia galimybę laisvai ir saugiai judėti įvairaus amžiaus ir įvairios fizinės būklės žmonėms. GEALAN siūlo tinkamus sprendimus tiek naujiems statybos projektams, tiek renovacijoms – su moduline nulinio slenksčio sistema GEALAN-COMFORT®. Ji padeda žmonėms bet kokio amžiaus išlaikyti judėjimo laisvę namuose kuo ilgiau.





3. Teisiniai ir kiti įsipareigojimai

GEALAN laikosi visų teisinių ir kitų oficialių įsipareigojimų ir reikalavimų. Skundų ar teisinių pažeidimų atveju dėl aplinkosaugos įstatymų įmonėje nėra. Norėdami nuolat gauti aktualią informaciją apie naujas aktualias teises nuostatas naudojames konsultacinės įmonės aplinkosaugos srityje paslaugomis. Taip užtikriname reglamentuotą informacijos apie aktualią teisinę situaciją perdavimo darbuotojams tvarką. Informacijai apie naujus teisinius reikalavimus gauti naudojamas konsultacinės įmonės parengiamas ir prižiūrimas elektroninis galiojančių teisės aktų registras.



4. 2024 m. aplinkos ir energetikos programos įgyvendinimas

2024 m. įgyvendintos priemonės

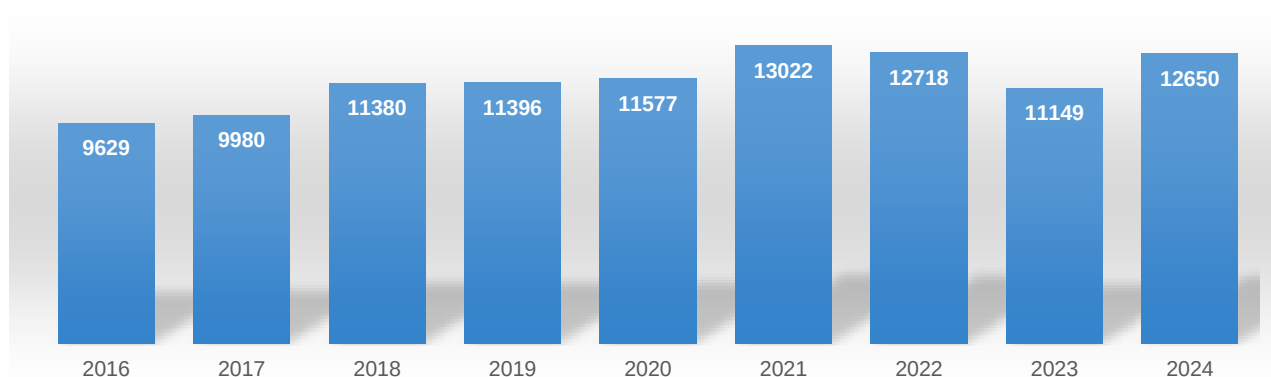
Taupymo priemonė	Energijos taupymas per metus (%) Poveikis aplinkai	CO2 sumažinimas (t/metus)
Modernios pasižyminčios efektyviomis energijos sąnaudomis gamybinių patalpų vėdinimo sistemos įrengimas.	Energijos taupymas, komfortabilių darbo sąlygų sudarymas	
Ekstruzijos linijos kalibravimo stalo atnaujinimas ir modernizavimas. Atnaujinimo metu vandens siurbliai pakeisti į naujo tipo „BlueVac“. Šie nauji vandens siurbliai efektyviau naudoja energiją.	Energijos taupymas per metus – 10 %	
Naujų modernių apsauginės plėvelės pjovimo staklių, pasižyminčių efektyviomis energijos sąnaudomis, įsigijimas ir paleidimas.	Energijos taupymas	
Cheminių medžiagų saugojimo rezervuaro įsigijimas.	Kenksmingų aplinkai medžiagų saugojimo reikalavimų užtikrinimas.	
Dviejų PVC žaliavos sandėliavimo rezervuarų įsigijimas, įgalinantis efektyviau planuoti žaliavos panaudojimą.	Žaliavų sąnaudų optimizavimas	

5. Pagrindiniai aplinkosaugos duomenys

5.1 Žaliavos

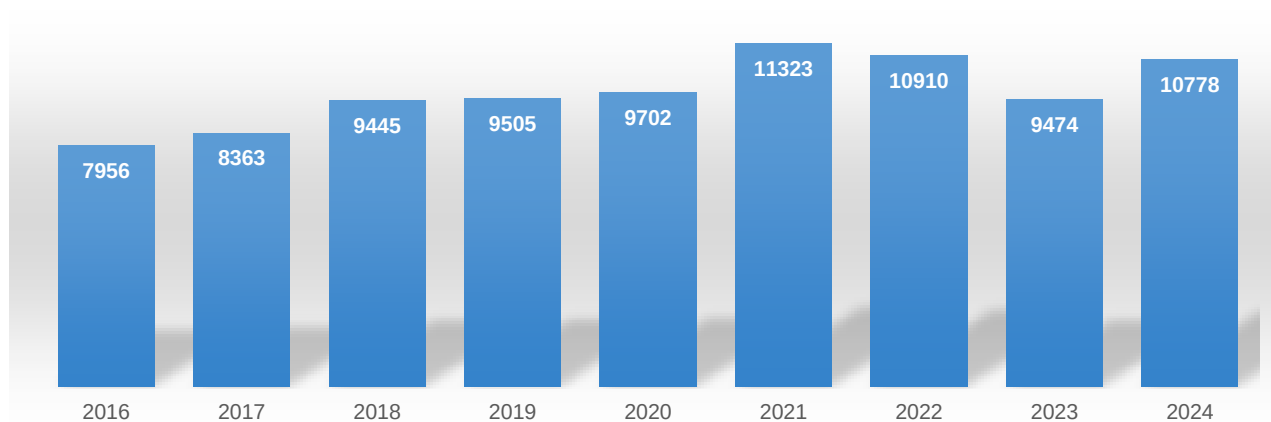
GEALAN Baltic pagrindinių žaliavų sunaudojimas kasmet didėja dėl pardavimų augimo ir dėl to išaugusių gamybos kiekių poreikio.

Sunaudotų pagrindinių žaliavų kiekis t per metus



Siekdami kiek įmanoma tvariau patenkinti padidėjusį žaliavų poreikį, mes nuolat didiname perdirbtų žaliavų procentą ir sutelkiame dėmesį į uždaro medžiagų apytakos rato tobulinimą.

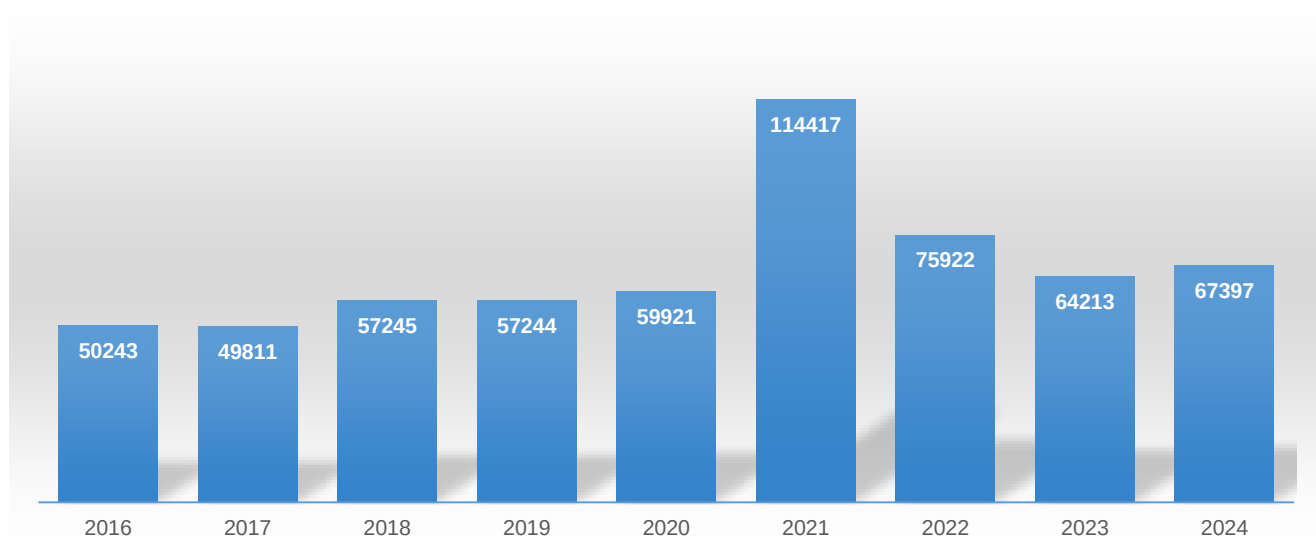
Pagaminta produkcija t per metus





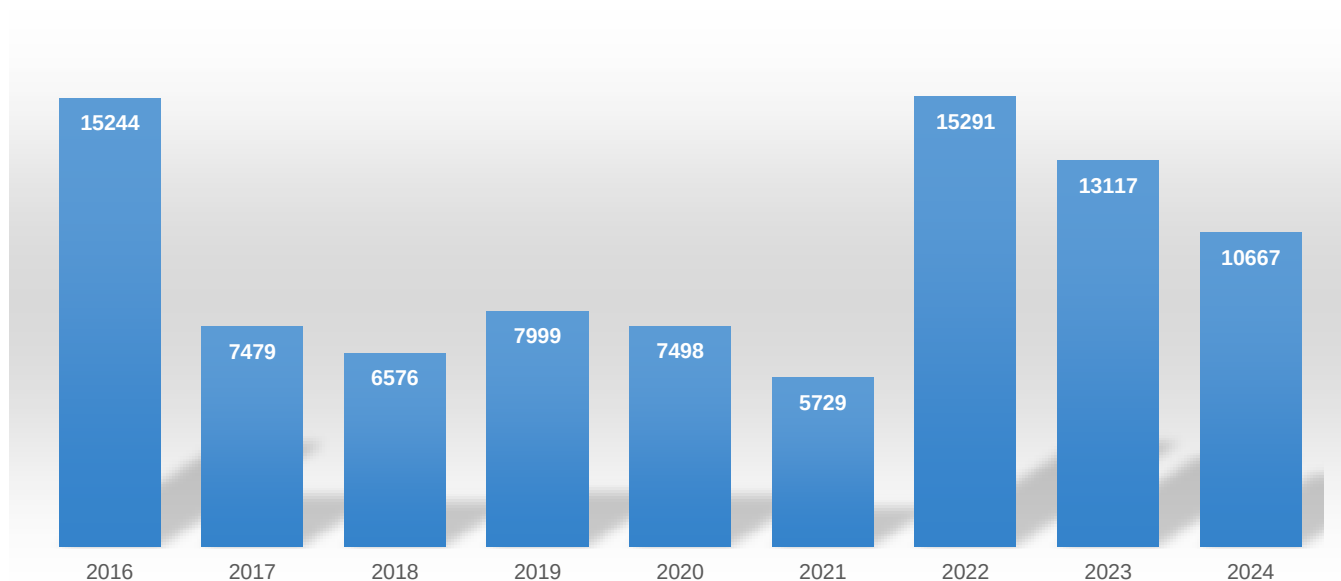
5.2 Gamtinės dujos

Gamtinių dujų sąnaudos m³/metus



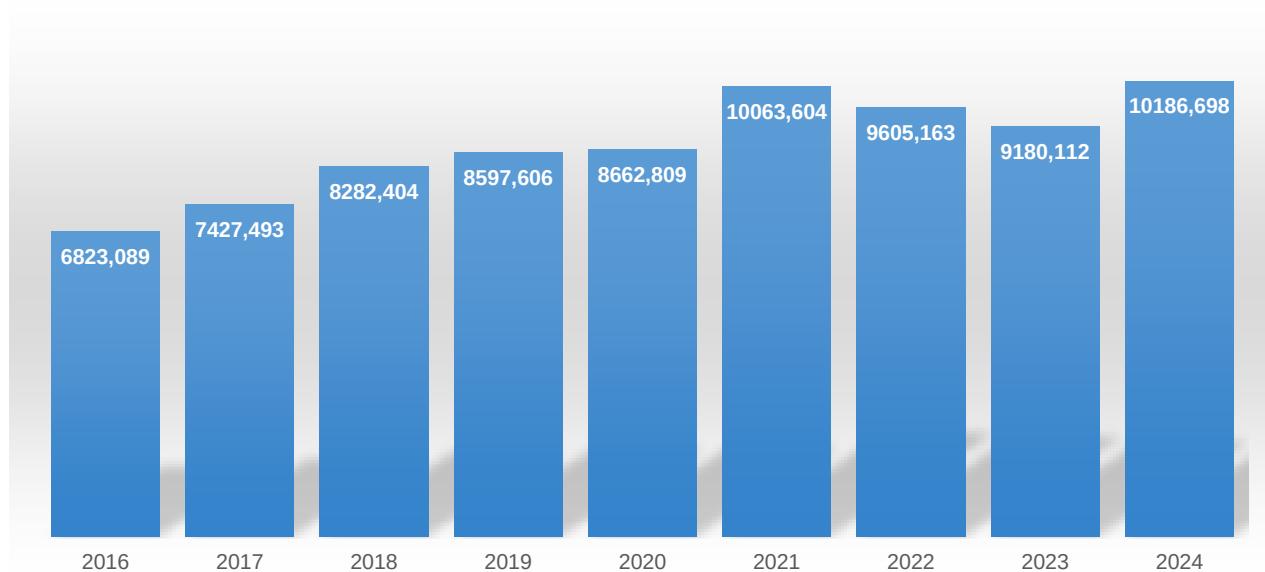
5.3 Vanduo

Vandens sąnaudos m³ per metus



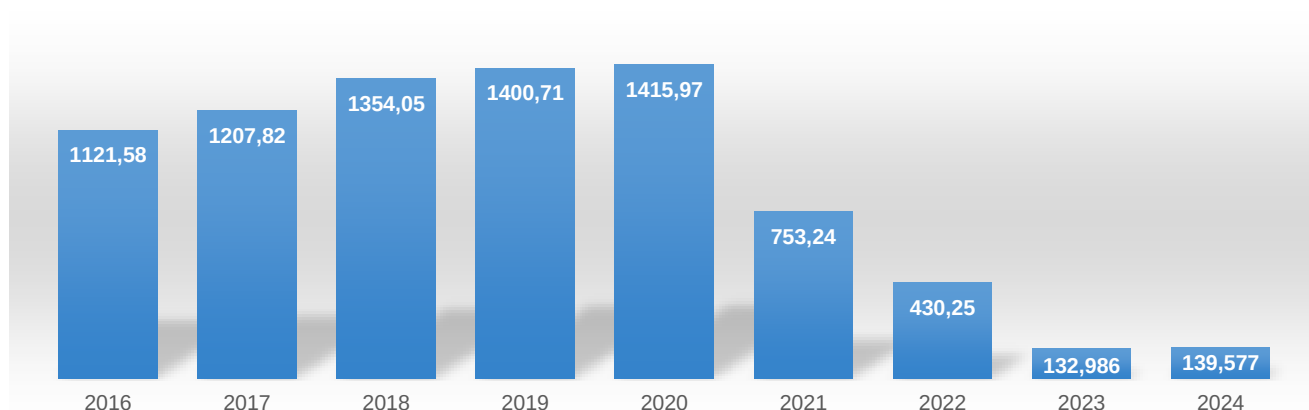
5.4 Energijos sąnaudos

Elektros energijos sąnaudos MWh per metus



5.5 CO₂ emisija

CO₂ emisija t per metus

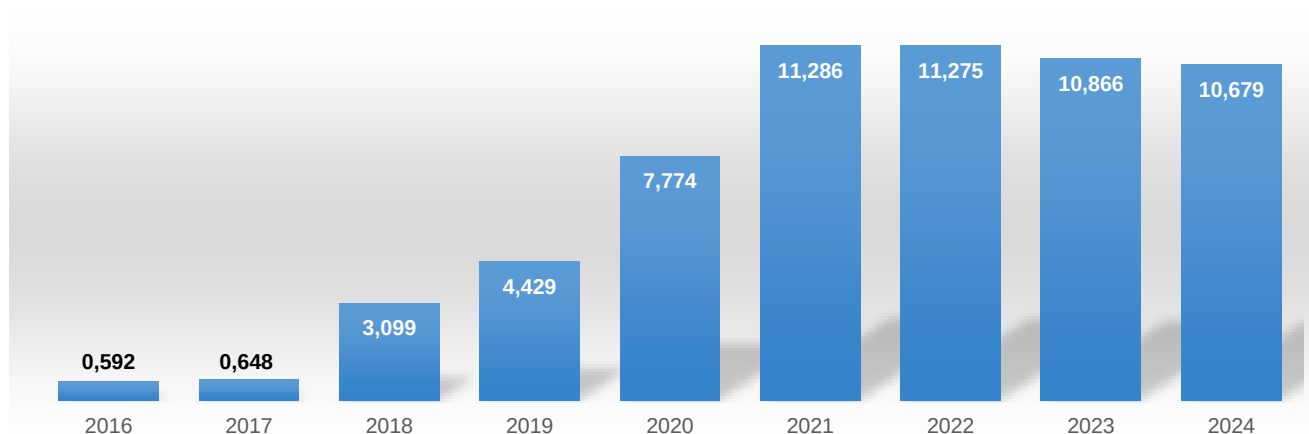


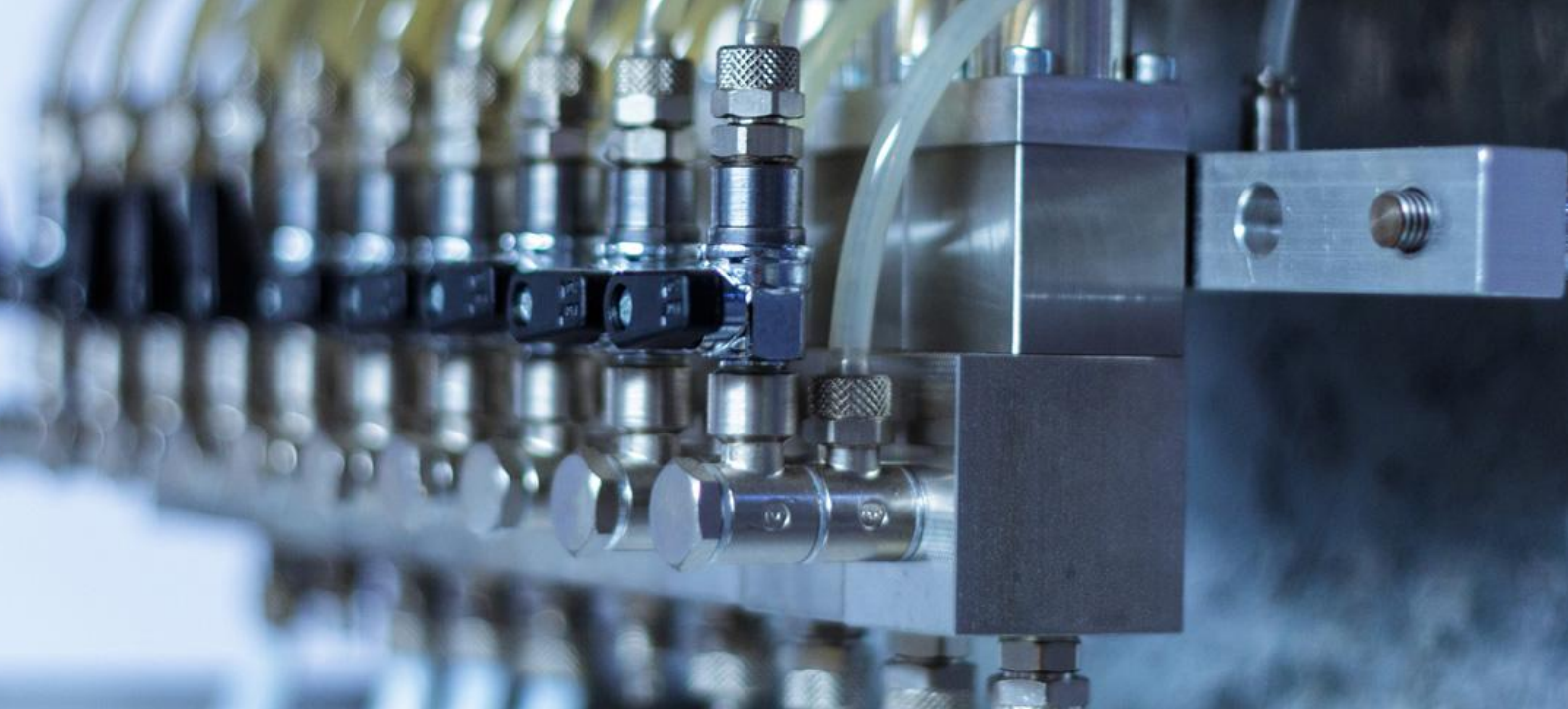
* Nuo 2021 m. liepos 1 d. GEALAN BALTIC administracijos pastatas, sandėlis ir gamyklą pilnai aprūpinami elektros energija iš atsinaujinančių energijos šaltinių. Tai leido žymiai sumažinti CO₂ emisiją.

5.6 Lakiųjų organinių junginių (LOJ) emisija

Didėjantį LOJ išmetimą paaiškina nuolatinis gamybos apimčių augimas, ypač profilių laminavimo srityje, mažesni atskirų gamybos partijų dydžiai. Sąlygos, nustatytos LOJ emisijai, reguliariai kontroliuojamos atitinkamomis kontrolės priemonėmis.

LOJ junginių emisija t per metus





5.7 Triukšmas

Poveikį aplinkai įprastos įmonės veiklos metu daro triukšmas, kylantis dėl krovinius išvežančių ir pristatančių transporto įmonių sunkvežimių srauto, taip pat bendrovės ir darbuotojų lengvųjų automobilių.

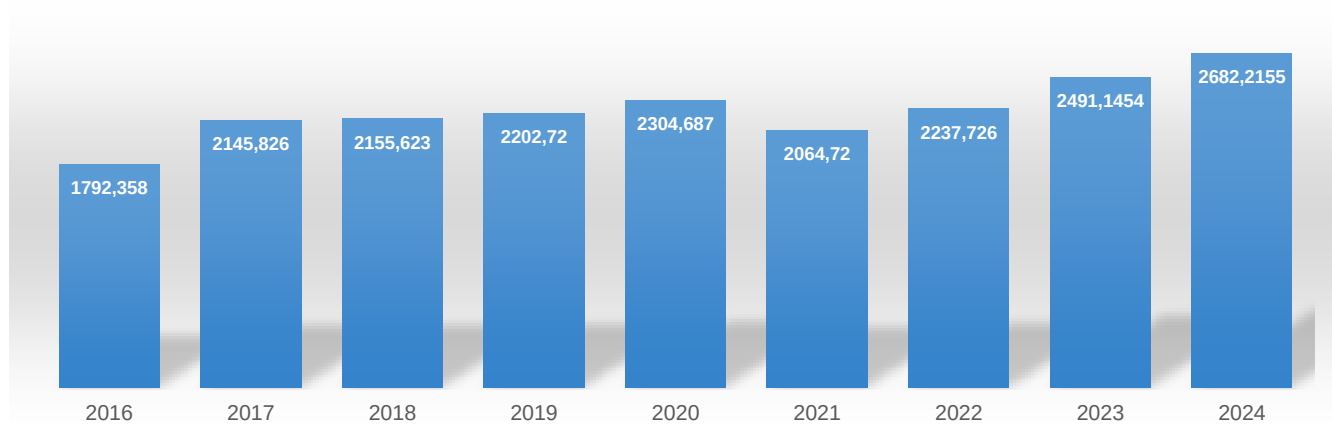
Nustatomas laikotarpis, kurio reikia laikytis, ypač pristatymo transportui. Gyventojų nusiskundimų dėl keliamo triukšmo skundų nėra, nes įmonė yra įsikūrusi pramoninėje zonoje ir atstumas iki artimiausios gyvenvietės yra virš vieno kilometro.

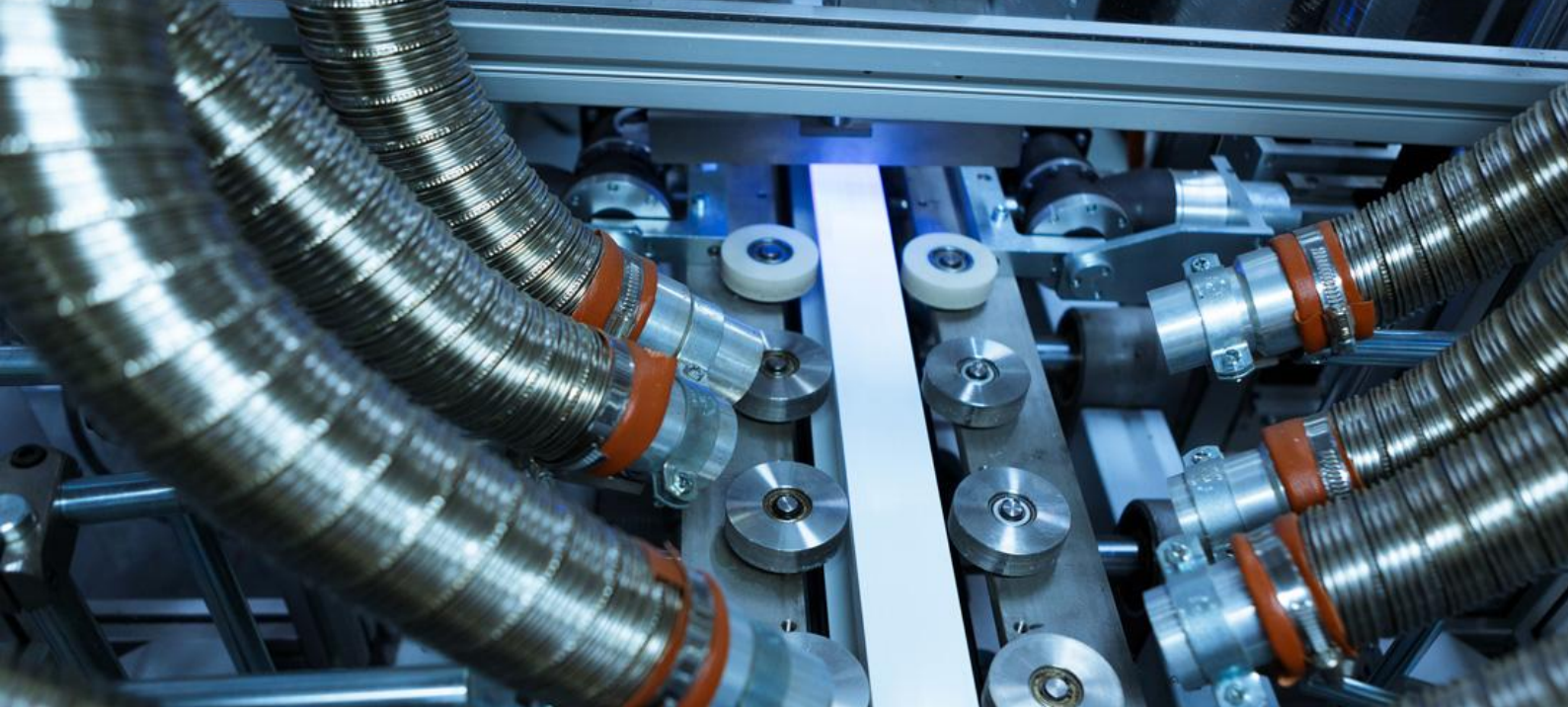
5.8 Nepavojingos atliekos

GEALAN Baltic įmonėje nežymus nepavojingų atliekų didėjimas susijęs su nuolatiniu gamybos ir pardavimo apimčių augimu.

Gamykloje susidariusios atliekos rūšiuojamos, apskaitomos ir perduodamos registruotiems atliekų surinkėjams perdirbimui. Visų rūšių atliekas, susidariusias vykdant veiklą, perima įgaliotos įmonės, remdamosi su jomis sudarytomis sutartimis.

Nepavojingos atliekos t per metus

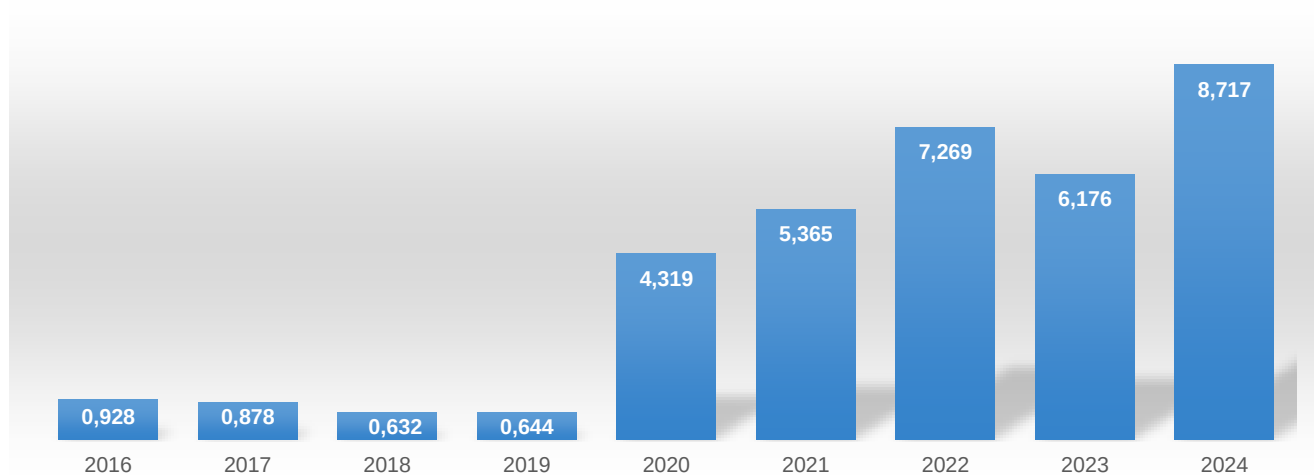




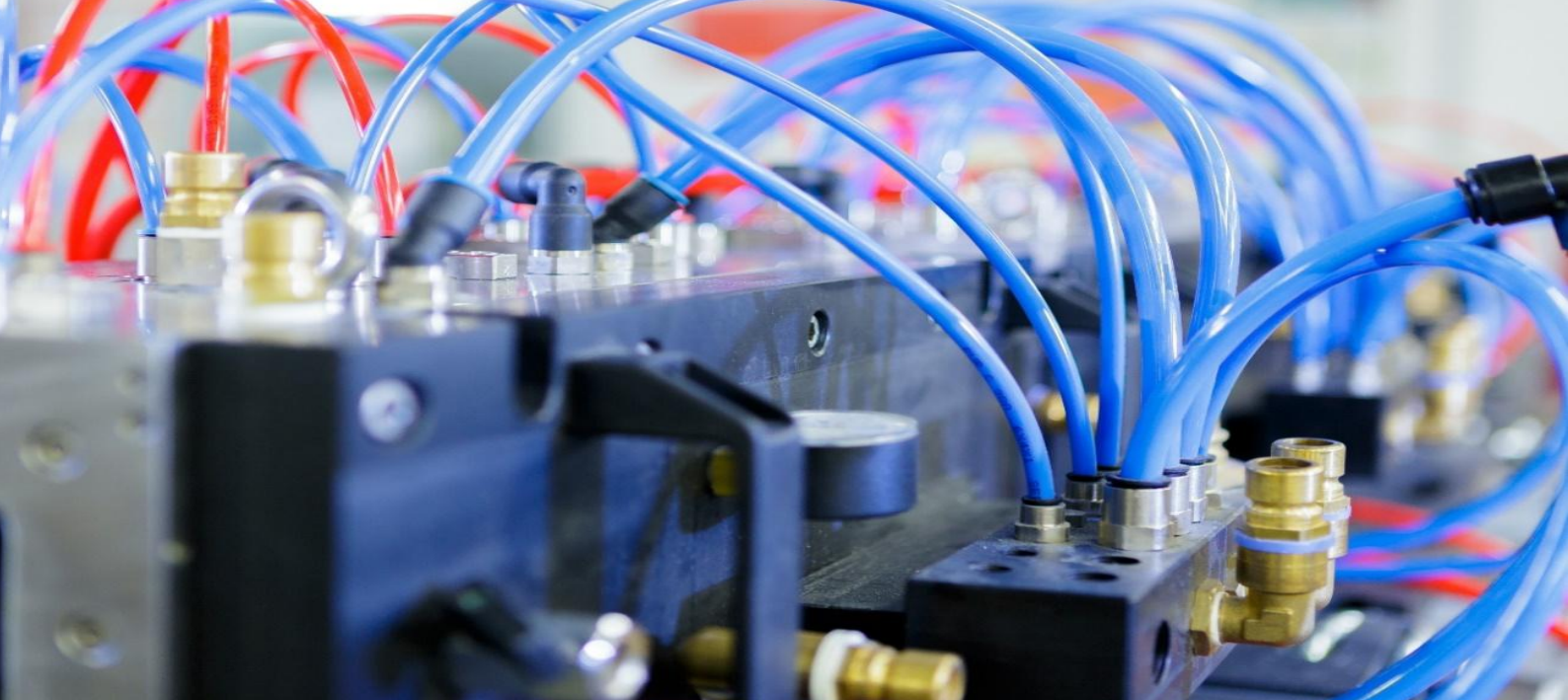
5.9 Pavojingos atliekos

Darbo vietoje atliekos renkamos į specialius konteinerius, pažymėtus pagal galiojančias taisykles. Jie yra patalpose, specialiai sukurtose kiekvienos rūšies atliekoms. Bendrovė taip pat tvarko atliekų, susidariusių dėl vykdomos veiklos, apskaitą. GEALAN Baltic pavojingų atliekų kiekis kasmet yra maždaug pastovus.

Pavojingos atliekos t per metus*



* Kiekio padidėjimas ataskaitose 2020-2021 m. yra sąlygotas įstatyminių reikalavimų dėl pavojingų atliekų klasifikavimo pasikeitimo: maišymo įrangos kondensatas ir KKS valiklio tirpalas buvo priskirtas pavojingoms atliekoms. Be šių naujai priskirtų atliekų pavojingų atliekų kiekis būtų praeitų metų lygyje.



6. 2025-2027 m. aplinkos ir energetikos programa

Nuo 2025 m. planuojamos įgyvendinti priemonės

Priemonė	Numatoma nauda	Resursai
Nuotekų valymo sistemos modernizavimas, II dalis: Technologinio vandens galutinio valymo modulio įrengimas ir paleidimas (projekto įgyvendinimas 2026 m.)	Poveikio aplinkai minimizavimas	200 TEUR
Inovatyvių gamybos procesų diegimas, siekiant didinti pakartotinai perdirbamos PVC žaliavos kiekį. Tikslas - 20 % nuo bendros perdirbamos žaliavos apimtys (projekto įgyvendinimas 2026 -2027 m.)	Pilnas pakartotinai perdirbtos PVC žaliavos panaudojimas, uždaras gamybos ciklas.	500 TEUR
Gamybos patalpų išplėtimas, siekiant modernizuoti gamybos įrangą ir didinti gamybos procesų efektyvumą (2025-2026 m.)	Procesų efektyvinimas ir optimizavimas, CO2 emisijos mažinimas, tvarumo didinimas	200 TEUR
Tarptautinis tvarumo ir anglies dioksido sertifikavimas (ISCC+), pasiruošimas auditui ir sertifikavimas (2025 m.)	CO2 emisijos mažinimas, tvarumo didinimas	5 TEUR Įmonės darbuotojai
Energijos valdymo sistemos ISO 50001 įdiegimas ir sertifikavimas (2026-2027)	Vieninga energetikos politika grupėje ir tvarumo didinimas	6 TEUR Įmonės darbuotojai



www.gealan.it